

Smart-UPS On-Line



Обеспечение бесперебойного питания с масштабированием времени автономной работы для использования в ограниченных серверных комнатах и сетях передачи данных и голоса

ТЕНДЕНЦИИ

- > Консолидация серверов
- > Коммутаторы с PoE (питание через Ethernet) повышают удельную мощность в незапланированных местах
- > Сетевые шкафы имеют ограниченную площадь и смесь напряжений
- > Удаленные объекты нуждаются в защите и контроле

СРЕДЫ, ОБЛЕГЧАЮЩИЕ ПРОДАЖУ

- > **СЕТЕВЫЕ ШКАФЫ:** встреча голосовой связи и обмена данными в одном месте требует высокого уровня доступности
- > **СЕРВЕРНЫЕ КОМНАТЫ:** ключевыми являются универсальность и уменьшение занимаемой площади
- > **ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ:** даже небольшие перебои электроснабжения могут стать причиной дорогостоящего простоя

ОБЗОР РЕШЕНИЙ

- > APC Smart-UPS RT — это семейство ИБП с высокой удельной мощностью для сетей передачи голоса и данных, серверных комнат и легкой промышленности
- > Разнообразие форм-факторов обеспечивает стандартизацию множества применений

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- > **ФОРМ-ФАКТОР С ВЫСОКОЙ УДЕЛЬНОЙ МОЩНОСТЬЮ:** единственный коэффициент мощности при малых габаритах
- > **ВЫСОКИЙ КПД В РЕЖИМЕ ИБП/СБЕРЕЖЕНИЯ:** КПД 94 % в оперативном режиме, 98 % в режиме энергосбережения
- > **ВСТРОЕННЫЙ СЧЕТЧИК ЭНЕРГИИ:** обеспечивает контроль потребления электроэнергии
- > **КОММУТИРУЕМЫЕ ГРУППЫ РОЗЕТОК:** возможность управления группой розеток независимо от ИБП
- > **АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВНУТРЕННИЙ БАЙПАС:** обеспечивает питание активных нагрузок даже в случае перегрузки или отказа ИБП
- > **МАСШТАБИРУЕМОСТЬ:** возможность быстрого увеличения времени работы от батарей
- > **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ БАТАРЕЯМИ:** повышение доступности с помощью интеллектуальной зарядки, максимизирующей эффективность, срок службы и надежность батарей
- > **ГОРЯЧАЯ ЗАМЕНА БАТАРЕЙ:** бесперебойное питание оборудования в процессе замены батарей
- > **КОНВЕРТИРУЕМЫЙ КОРПУС:** конструкция корпуса допускает монтаж ИБП в стойке или на столе
- > **ВСТРОЕННАЯ ПЛАТА СЕТЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ СО SMARTSLOT:** удаленный мониторинг и контроль ИБП с помощью ПО PowerChute встроенной платы управления. ИБП поддерживает установку дополнительных плат управления
- > **ЖК-ПАНЕЛЬ:** визуальная индикация состояния ИБП в простом и понятном виде

Поиск возможностей

Принимающие решения:

- > ИТ или сетевые администраторы
- > Учреждения

Проблемы клиентов:

- > Ограниченные серверные комнаты и коммутационные шкафы
- > Недостаточная продолжительность работы
- > Критичная доступность установок при возмущениях энергоснабжения
- > Отсутствие возможности распределенного управления
- > Слишком много активов для управления

Необходимые вопросы:

- > Планируют ли ваши клиенты развертывать VoIP, PoE или унифицированную связь?
- > Как ваши клиенты собираются защищать свою сеть?
- > Как ваши клиенты собираются защищать серверное оборудование и периферийные устройства?
- > Имеются ли у ваших клиентов проблемы с электроснабжением и пространством?
- > Планируют ли ваши клиенты консолидацию или развертывание виртуализации?
- > Планируют ли ваши клиенты развертывать VoIP, PoE или унифицированную связь?
- > Нуждается ли ваше оборудование в ИБП с разными напряжениями или подключениями?
- > Является ли ограниченное пространство проблемой для вас?
- > Присутствует ли обслуживающий персонал на объекте?

Дополнительная информация:

www.apc.com

Области применения Smart-UPS On-Line

СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ГОЛОСА	МЕДИЦИНА	ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
Обеспечивает защиту и питание критически важных серверов - Серверы среднего уровня - Беспроводные сети - Магистральные сети данных	Обеспечивает более длительное время работы - Станции сотовой связи - Голос через IP (VoIP) - Офисные АТС - АТС с поддержкой ИТ	Обеспечивает защиту от дорогостоящего простоя - Компьютерная томография (КТ) - Магнитно-резонансная томография (МРТ) большой длительности	Обеспечивает надежную защиту от простоев - Программируемые логические контроллеры (ПЛК) - Промышленные роботы - Управление ветряками и антенными вышками

Технические характеристики изделия

Доступные модели	Время работы при половинной/полной нагрузке (мин.)	Выходная мощность, Вт	Вход	Выходы (зависит от модели)	Плата сетевого управления
Smart-UPS RT, 2200 BA SRT2200XLI (настольн.) SRT2200RMXLI (стойка, 2U)	11,6 / 3,9	1980	IEC-60320 C20, Schuko CEE 7/EU1-16P, British BS1363A	(8) IEC C13 (2) IEC C19	Не входит в комплект
Smart-UPS RT, 3000 BA SRT3000XLI (настольн.) SRT3000RMXLI (стойка, 2U)	11,8 / 4,0	2700	IEC-60320 C20, Schuko CEE 7/EU1-16P, British BS1363A	(8) IEC C13 (2) IEC C19	Не входит в комплект
Smart-UPS RT, 3000 BA — WW SRT3000XLW-IEC (настольн.) SRT3000RMXLW-IEC (стойка, 2U)	11,8 / 4,0	2700	IEC-60320 C20, Schuko CEE 7/EU1-16P, British BS1363A	(4) IEC C13 (2) IEC C19	Не входит в комплект
Smart-UPS RT SRT5KXLI, 5000 BA (настольн.) SRT5KRMXLI (стойка, 3U)	11,8 / 4,0	4500	Трехпроводное подключение (1 ф. + н. + з.)	(8) IEC C13 (2) IEC C19	Встроенная
Smart-UPS RT, 5000 BA — HW SRT5KRMXLW-HW (стойка, 3U)	11,8 / 4,0	4500	Трехпроводное подключение (1 ф. + н. + з.)	Трехпроводное подключение (1 ф. + н. + з.)	Встроенная
Smart-UPS RT, 6000 BA SRT6KXLI (настольн.) SRT6KRMXLI (стойка, 4U)	8,7 / 2,5	6000	Трехпроводное подключение (1 ф. + н. + з.)	(6) IEC320 C13 (4) IEC320 C19 HW (1 ф. + н. + з.)	Встроенная
Smart-UPS RT, 8000 BA SRT8KXLI (настольн.) SRT8KRMXLI (стойка, 6U)	14,5 / 5,2	8000	Трехпроводное подключение (1 ф. + н. + з.)	(6) IEC320 C13 (4) IEC320 C19 HW (1 ф. + н. + з.)	Встроенная
Smart-UPS RT, 10000 BA SRT10KXLI (настольн.) SRT10KRMXLI (стойка, 6U)	11,5 / 3,8	10000	Трехпроводное подключение (1 ф. + н. + з.)	(6) IEC320 C13 (4) IEC320 C19 HW (1 ф. + н. + з.)	Встроенная

Дополнительное оборудование и принадлежности

Блоки батарей	Удлинительные кабели для батарей	Комплекты направляющих	Комплекты опорной плиты
- SRT72BP: блок батарей APC Smart-UPS SRT, 72 В, 2,2 кВА - SRT72RMBP: блок батарей APC Smart-UPS SRT, 72 В, 2,2 кВА (стойка) - SRT96BP: блок батарей APC Smart-UPS SRT, 96 В, 3 кВА - SRT96RMBP: блок батарей APC Smart-UPS SRT, 96 В, 3 кВА (стойка) - SRT192BP: блок батарей APC Smart-UPS SRT, 192 В, 5 и 6 кВА - SRT192RMBP: блок батарей APC Smart-UPS SRT, 192 В, 5 и 6 кВА (стойка) - SRT192BP2: блок батарей APC Smart-UPS SRT, 192 В, 8 и 10 кВА - SRT192RMBP2: блок батарей (стойка) APC Smart-UPS SRT, 192 В, 8 и 10 кВА	- SRT002: удлинительный кабель 5 м для внешних блоков батарей APC Smart-UPS SRT, 192 В, 5 и 6 кВА - SRT003: удлинительный кабель 5 м для внешних блоков батарей APC Smart-UPS SRT, 192 В, 8 и 10 кВА - SRT009: удлинительный кабель 5 м для внешних блоков батарей APC Smart-UPS SRT, 72 В, 2,2 кВА - SRT010: удлинительный кабель 5 м для внешних блоков батарей APC Smart-UPS SRT, 96 В, 3 кВА	- SRTRK2: комплект направляющих для монтажа APC Smart-UPS SRT, 5/6/8/10 кВА в стойку 19 дюймов - SRTRK3: двойной комплект направляющих для монтажа APC Smart-UPS SRT 2,2/3/5/6/8/10 кВА - SRTRK4: комплект направляющих для монтажа APC Smart-UPS SRT, 2,2/3 кВА в стойку 19 дюймов	- SRT001: комплект для выходных линий APC Smart-UPS SRT, 5 кВА - SRT012: комплект для входных и выходных линий APC Smart-UPS SRT, 2,2/3 кВА